

腎臟病衛教APP

指導教授:盧文祥

專題成員:林佳恩、楊宜芳

目錄

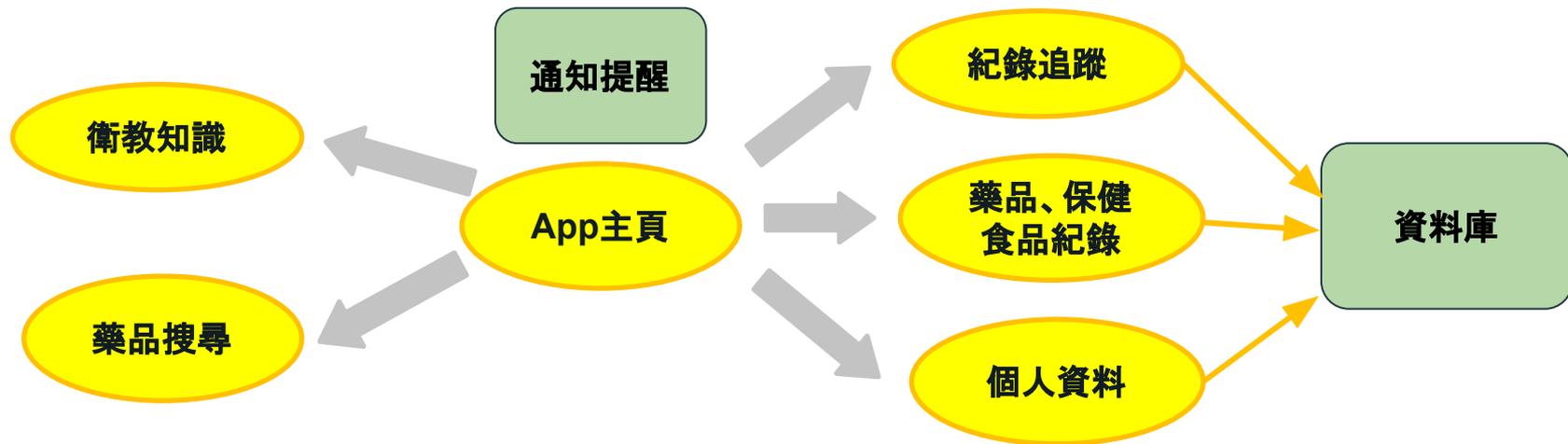
- 研究動機
- 系統架構
- 特色
- 功能展示
- 資料庫使用之目的
- 未來展望

研究動機

- 近年來，中老年人口罹患慢性病的人數逐年增加，此外隨著年齡增長，記憶力和視力的退化也造成困擾，因此我們開發一個APP，可以幫助患有慢性腎臟病的病人記錄他們的日常生活



架構圖



特色

- 操作簡易
- 台語語音辨識
- 資料庫紀錄
- 藥品搜尋
- 通知事件
- 行事曆功能

功能展示

- 行事曆
- 個人資料
- 血壓、血糖測量
- 血壓、血糖折線圖
- 藥品紀錄、保健食品與額外藥品
- 藥品搜尋
- 衛教知識



行事曆

- 紀錄事件
- 語音輸入功能
- 提醒事件



行事曆



個人資料

- 姓名、年齡、
就醫診所、
電話、病史



個人資料



血壓、血糖測量

- 紀錄早晚的收縮壓和舒張壓
- 紀錄三餐飯前、飯後的血糖
- 提醒事件(每日同一時間)

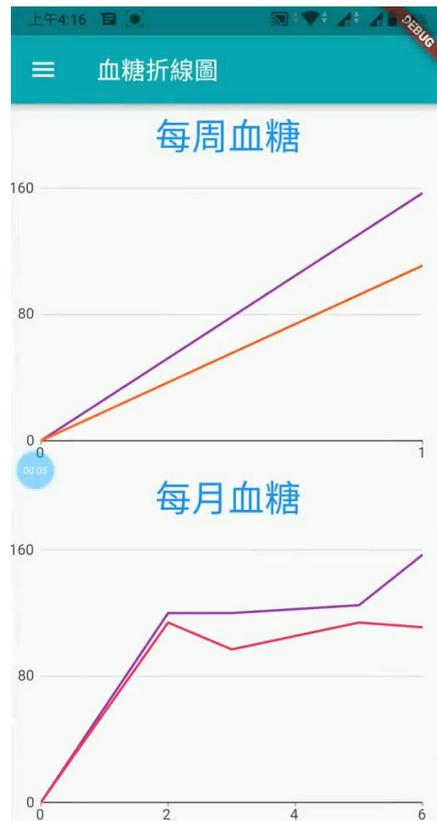
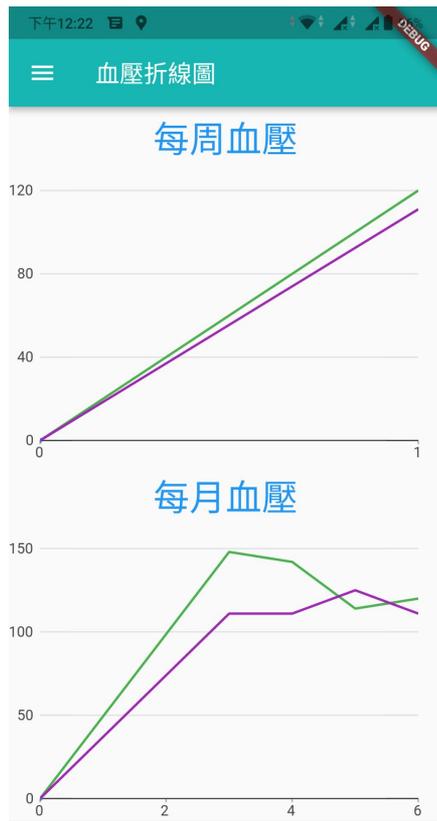
血壓測量



血糖測量

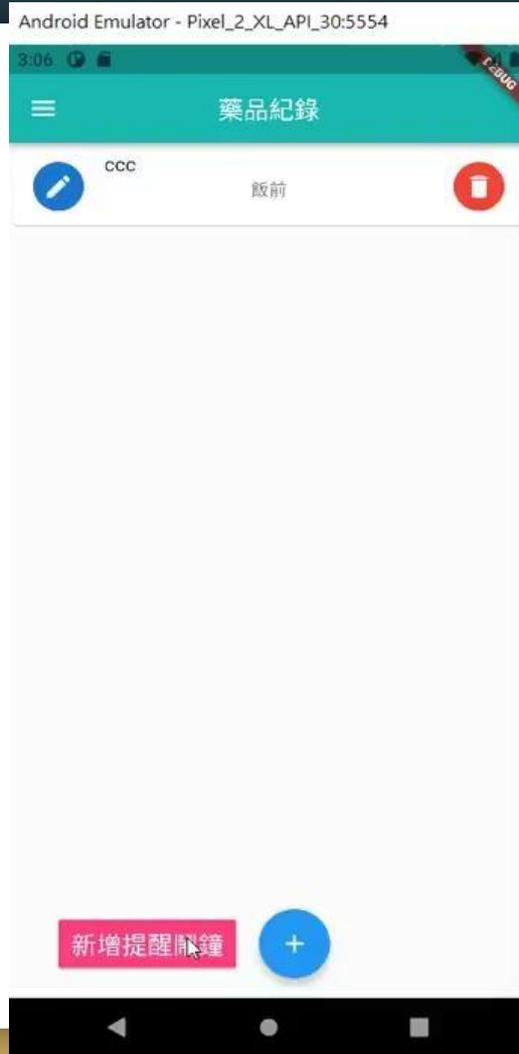


血壓、血糖折線圖

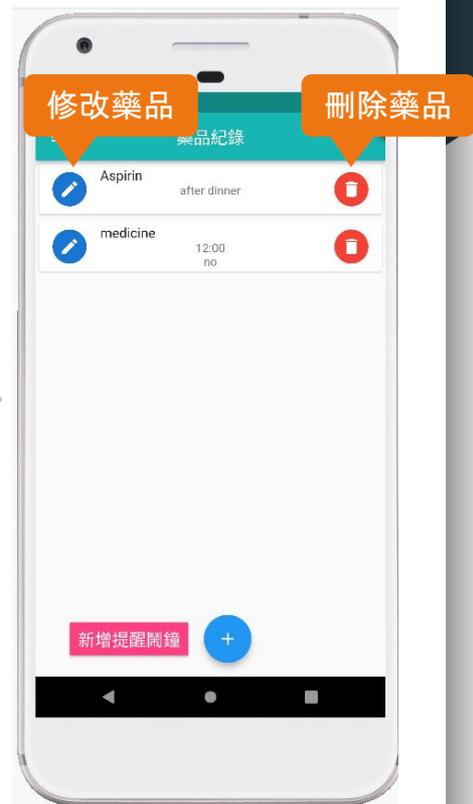
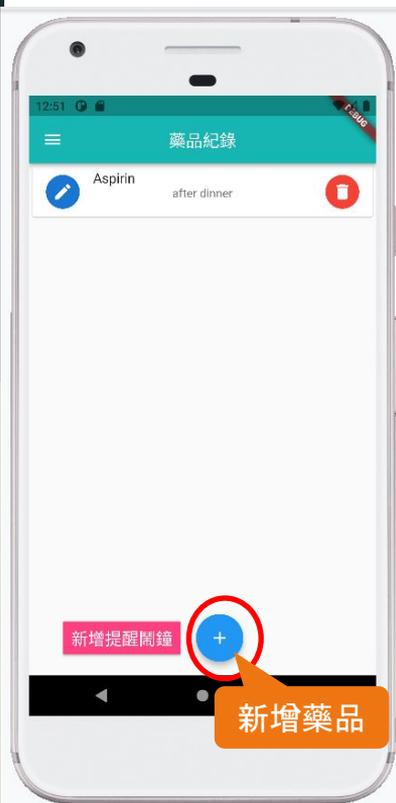


藥品紀錄、保健食品與額外藥品

- 紀錄藥品名稱、食用時間和備註
- 語音輸入功能
- 提醒事件



藥品紀錄、保健食品與額外藥品



藥品搜尋

- 紀錄藥品名稱、適應症
- 可輸入中文或英文



藥品搜尋



衛教知識

- 居家血壓自我檢測與管理
- 居家血糖自我檢測與管理
- 腎臟病QA
- 飲食注意事項



資料庫使用之目的

- 紀錄數值與資料, 方便使用者下次使用

未來展望

- 提供拍照記錄功能
- 透過藍芽設備將數值傳入手機
- 將資料庫上傳到網路

Thank you